

## ● 本土植物系列

## 秋之芒

## 甜根子草

秋季的“芒花”，有人鍾情五節芒的蒼莽，而我獨愛甜根子草的銀白。五節芒花穗通常為單方向開展，而甜根子草則是四面八方展開，在外型上更為開朗瀟灑。

一般人對秋天的印象，不外乎中秋節——月餅、楓紅、白芒、稻熟…等，尤其是白花花的芒屬植物，更予人深深的秋意。在台灣的山坡與平地，一到秋季，許多禾木科植物紛紛綻放花穗，田野間到處一片欣喜；唯獨涼風下的芒花給人一種蒼茫的感覺。

這個季節的許多插花作品中，也喜歡綴入兩三株芒花穗以添秋意。一般人對芒花總歸為一類，名之為管芒，但事實上，卻不見得是同一種植物，甚至有時還不是同屬呢！

今天要介紹的主角是甜根子草。甜根子草的花穗與植株在外型上頗與芒屬植物類似，但事實上，一個是芒屬，一個却是甘蔗屬，而且花穗與葉片有明顯的不同，但一般人却少加以區分，一律以五節芒或管芒視之，使甜根子草的名稱反而默默無聞。

## 本土植物防風 定砂功夫高

甜根子草是禾本科（Poaceae），甘蔗屬的成員，學名為 *Saccharum spontaneum* L.，通常生長於海拔1000公尺以下的地區。甘蔗屬的植物在全世界約只有12種，在文獻上的資料顯示，中國有5種，多產於華南地區，而台灣曾引入3種，以為製糖的原料，這就是

大家耳熟能詳的甘蔗。甜根子草雖與甘蔗是兄弟關係，但卻沒有製糖的經濟價值，而且是本地自生。但也不是毫無用處，在防風定砂方面，也有不錯的效果。

甜根子草是多年生的大型草本植物，株高通常在50~180 cm之間，根莖與



甜根子草花穗銀白。

桿皆呈直立性，節以下有白粉，花序下則有毛茸。葉片是長細線形，顏色灰綠，紙質，冬季會略枯黃，葉緣銳利，不小心會割傷人手。花序頂生，為大型而開展的花叢，圓錐花序，小穗成對，花色銀白至黃白，在陽光下閃耀著一種銀白的光芒，十分耀眼而美觀。花期由7月起至11月間，花期比五節芒為早，這也是區分的要點之一。穎果為褐色帶有白色，長約1.5 mm，果熟期為8~11月

甜根子草以河谷為家，而甜根子草叢深處，則是野鼠、野兔的家。

之間。果熟時，穎果帶著白毛飛向各地，尋求新生，而小花穗亦會跟著飄散，因此甜根子草無法利用花穗製成掃帚；而五節芒則經常製成掃帚使用，因五節芒的小穗桿會硬化而留存。

甜根子草雖然沒有製糖的經濟效用，但在民國初年却曾計畫性的栽植，主要目的是作為海濱的防風定砂植物，可保護田園莊稼，免受風砂之害。由於甜根子草的地下莖發達，而且為鬚根系，因此為一種良好的水土保持植物，過去因為沒有實際的經濟利益，因此倍受冷落。但隨著社會的進步，環境科技工程的發達，甜根子草已逐漸受到重視，尤其對於河川地的整治和低海拔河川地之水土保持，確有良好的效果，值得大家重新的評估之。

甜根子草除了可以作為河川的整治用途外，葉桿可以作為畜牧的飼料，而且河川地種植作物的農民，經常以甜根子草叢作為防風牆，效果亦極佳。過去生活水準不佳的歲月裡，有些人家還取其花軸當油燈的燈心使用，筆者幼年時還使用過，印象十分深刻。



一大片飛白的甜根子草花浪，令人心動！

甜根子草常呈群落的方式生長，因此總會漫漫一片，有時更一望無際，在台灣的有名河川地，經常可以看到其踪跡。像新店溪、大安溪、大甲溪、濁水溪、高屏溪、蘭陽溪、曾文溪…等都有大片的自生甜根子草群落，在八九月間經過，往往看見一大片飛白，尤其在夕陽斜照下，風吹草起伏時，更是令人眩目，千古蒼茫似乎一下子都湧入心田，那種情懷真是很難形容的。

## 甜根子草和 五節芒不同喔！

秋季的“芒花”以五節芒和甜根子草最令人心動，除了上面已談及的差異之外，甜根子草通常生長在乾旱的河床地；而五節芒則以山頭和荒廢地為家，

因此在地域的屬性上，也有極大的不同。另外，五節芒的花穗通常為單方向的開展，而甜根子草則是四面八方展開，因此在花穗外型上，甜根子草更為開朗而瀟灑。花的顏色也有不同，甜根子草的花色較潔白而富光澤，五節芒則顏色較深，有時是米黃色至褐色之間，要區分這兩種植物，事實上並不困難，只要細心觀察就可以做到的。

秋季的茫茫花海裡，有人鍾情五節芒的蒼莽，而我獨愛甜根子草的銀白，也許多少有些鄉土情結。因為幼時在甜根子草叢裡追野兔，打野鼠，釣魚…而甜根子草堆裡經常會有不知名的鳥類突然飛出，至今記憶猶新；而且每當秋天花白時節，全家至河畔賞月、放冲天炮，更是令人難忘！親愛的讀者，你記憶中的管芒，也許就是甜根子草哦！ ■



甜根子草對河川地的整治和低海拔河川地之水土保持，有良好的效果。